

ОРС-сервер для ПТК КОНТАР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
КОНТАР**

НАЗНАЧЕНИЕ

В качестве программного обеспечения для управления и диспетчеризации объектов, автоматизированных с помощью ПТК КОНТАР, могут быть использованы различные современные SCADA-системы, поддерживающие OPC-протокол.

Для работы контроллеров комплекса КОНТАР с широким набором SCADA систем необходим OPC-сервер, который позволяет обеспечить обмен данными между ними.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Для организации OPC сервера необходимо вначале установить MCServer, который является базовым компонентом доступа к данным сетей КОНТАР. MCServer входит в установочный пакет [КОНТАР АРМ](#). В зависимости от выбранного варианта, MCServer будет иметь возможность работать с сетями контроллеров Контар по протоколу TCP через сети Ethernet или интерфейсу RS232 через COM порт.

УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ

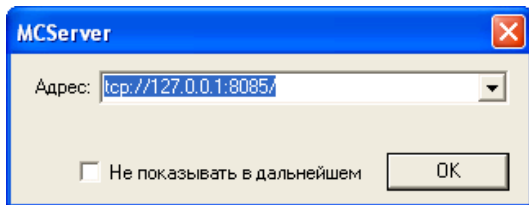
Для установки McOpcServer необходимо иметь административные привилегии на компьютере, на котором производится установка. В процессе установки будет запрошен путь для размещения файлов продукта и путь к MCServer. Если последнее поле оставить пустым, при подключении к McOpcServer будет выводиться запрос пути к MCServer.

Удалить MCOpcServer можно из системного приложения «Установка и удаление программ».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ OPC КЛИЕНТА

В списке OPC серверов выберите "Kontar OPC DA Wrapper". Полный идентификатор: Kontar.KontarOpcDaServerWrapper.1.

Если во время установки McOpcServer путь к MCServer не был задан, и пользователь, запускающий OPC клиент, имеет административные привилегии, то будет выведено окно запроса адреса MCServer с полем «Не показывать в дальнейшем». При установке галочки в этом поле введенный адрес будет записан в конфигурационный файл.



Если пользователь не имеет административных прав, поле «Не показывать в дальнейшем» будет недоступно.

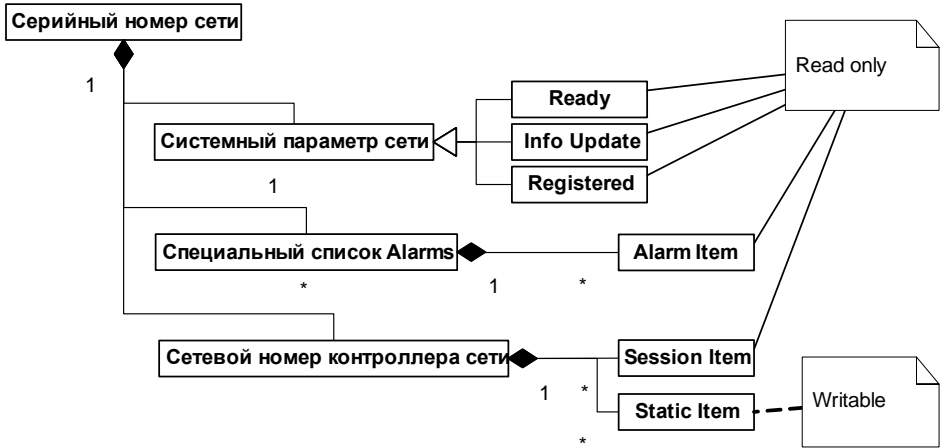
Если в конфигурационном файле указан путь к MCServer, вышеописанное окно появляться не будет.

ФАЙЛ НАСТРОЕК

Полный путь к файлу настроек: %ProgramFiles%\Kontar\MCOpсServer\OpсDaWrapper.config, где %ProgramFiles% - путь к папке «Program Files» на компьютере, куда производилась установка.

РАБОТА С ОРС СЕРВЕРОМ

При подключении клиента сервер формирует списки параметров организованные в соответствии со следующей структурой, отражающей структуру параметров сетей КОНТАР:



Примечание:

Все Alarm Item имеют тип Bool.

Session Item и Static Item имеют тип, соответствующий типу параметра сети КОНТАР.

Системный параметр Ready имеет тип Bool,

а Info Update и Registered – тип даты/времени.